

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1. REQUISITANTE

1.1. SEMED – Secretaria Municipal de Educação.

### 2. DO OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

O objeto almejado, é a contratação de **EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL DE UMA SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER A E.M.E.F. MARISSANTA PASSARINHO NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS-PA**, para o aumento de potência de forma estável para para instalação dos equipamentos de Split e Ar-Condicionado.

### 3. NECESSIDADE DO ESTUDO

Estabelecer metodologia, procedimentos e forma de apresentação de estudos preliminares, de modo a fornecer subsídios para o planejamento da obra.

A ausência do ETP leva à contratação que não produz resultados capazes de atender à necessidade da administração, com consequentes danos ao erário; ou gera à impossibilidade de contratar, com consequente não atendimento da necessidade que originou a contratação; ou leva à especificações indevidamente restritivas, com consequente diminuição da competição e aumento indevido do custo da contratação.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação do objeto em destaque, tem amparo legal, integralmente na **Lei Federal nº 14.133/21** e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto.

4.2. Nos preceitos do Direito Público e Supletivamente, nos princípios da teoria geral dos contratos e na disposições do direito privado.

4.3. Ao servidor do setor responsável – SEMED, caberá a função de fiscalizar a quantidade e qualidade dos serviços/materiais fornecidos pela contratada, sempre comunicando a Gestão Contratual sobre quaisquer incongruências apresentadas.

4.4. Visto isso, a contratada deverá cumprir com todas as obrigações assumidas, conforme legislação aplicável a esse evento.

## **5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

5.1. o custo estimado da contratação, o projeto base e planilha de cálculo segue em anexo.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

6.1. Após ser realizado o futuro processo de contratação para o objeto em destaque, a contratada deverá efetivar o fornecimento dos serviços/materiais conforme o prazo de entrega a ser definido no termo de referência, e emissão de nota de empenho, seguindo criteriosamente as descrições determinadas em tal termo, além das unidades de medida de acordo com a listagem de material.

## **7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/ OU INTERDEPENDENTES**

7.1. Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o Fornecedor.

## **8. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

8.1. Não se vislumbrou qualquer impacto ambiental possível com o serviço de instalação da subestação elétrica de 75 KVA na E.M.E.F Marissanta Passarinho, em Ulianópolis/PA.

8.2. Com isso não havendo impactos ambientais, quanto ao descarte dos bens que vierem a se tornar inservíveis com o tempo de uso serão minimizados e gerenciados pela área solicitante dos bens.



## 9. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTAL DO ÓRGÃO.

### 10. CLIMA

Segundo os dados hidro-meteorológicos dos bancos de dados pluviométricos e fluviométricos do Estado do Pará, o banco de dados climatológicos do Instituto Nacional de Meteorologia, INEMET, e a FAPESPA, Ulianópolis possui um clima Tropical úmido de monção, temperatura média anual oscilando entre 26° a 27°C – Máxima de 33°C, e mínima de 22° a 23°C. Sendo que o período chuvoso vai de novembro a abril (100 a 125 dias de chuva), com índice pluviométrico variando de 2.250 a 2.500mm.

### 11. TOPOGRAFIA

A topografia do Município, representativa de uma geologia e relevo singelos, apresenta-se modesta, Localizado a uma latitude 03°44'31" sul e longitude 47°29'41" oeste, estando a uma altitude de 130 metros acima do nível do mar. O solo da área do sistema de água, apresenta um solo consolidado, não necessitando de levantamento topográfico.

### 12. SONDAGEM

O uso da Sondagem foi dispensado.

### 13. CONCLUSÃO

Com base nos estudos expostos acima constatou a viabilidade econômico-sócio- ambiental quanto a execução da FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DE 75 Kva para ADEQUAÇÃO DA REDE DE ELETRICIDADE DA EMEF MARISSANTA PASSARINHO e a necessidade de execução dos serviços de engenharia no local, pois a referida obra tem importante papel no desenvolvimento educacional, agregando valores no bem estar social.

### 14. VIGÊNCIA

14.1. O prazo de vigência do contrato/execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

## 15. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO

15.1 Caracterizar, através do Estudo Técnico Preliminar (ETP), determinada necessidade, descrevendo as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência, com isso garantir o fornecimento de serviços/materiais de qualidade, sempre embasado no princípio da eficiência e sustentabilidade.

15.2 Alcançando rapidez no atendimento a demanda desta Secretaria, obtendo com isso os resultados e melhorias necessárias para assegurar o funcionamento adequado dos equipamentos utilizados, reestruturando e promovendo um novo dimensionamento elétrico das instalações do prédio.

## 16. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

16.1 Com base nos estudos expostos acima, o departamento responsável por meio de planejamento, considera que a contratação é viável, haja vista previsão orçamentária para tanto, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

Ulianópolis/PA, 30 de abril de 2024.



**Walcir Rodrigues Lima**  
Servidor responsável pelo estudo  
Setor de Compras  
PMU-SEMED